LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

ജലസംരക്ഷണവും പരിപാലനവും

113 (2322) ശ്രീ. എം. പി.വിൻസെന്റ്
ശ്രീ. കെ. മുരളീധരൻ
ശ്രീ. എ. റ്റി. ജോർജ്
ശ്രീ. പി. എ. മാധവൻ : താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ :

(എ) ജലസംരക്ഷണവും പരിപാലനവും ഫലപ്രദമായി നടപ്പാക്കുന്നതിന് പദ്ധതി രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ ; വിശദമാക്കുമോ ;

(ബി) പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ദേശ്യലക്ഷ്യങ്ങളും സവിശേഷതകളും വിശദമാക്കാമോ ;

(സി) പദ്ധതിയുമായി സഹകരിക്കുന്നത് ആരെല്ലാമെന്ന് വെളിപ്പെടുത്താമോ ;

(ഡി) പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനായി സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികളുടെ വിശദാംശം നൽകുമോ ?

ഉത്തരം

(എ) ജലസേചന വകുപ്പ് :

ജലസംരക്ഷണവും പരിപാലനവും ലക്ഷ്യമിട്ട് കുളങ്ങൾ, ചിറകൾ, കായലുകൾ, നദികൾ, തോടുകൾ എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണ-പരിപാലന പദ്ധതികൾ ജലസേചന വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. ജലസംരക്ഷണ പരിപാലനത്തിന്റെ ഭാഗമായി പാലക്കാട്, പത്തനംതിട്ട ജില്ലകളിലെ കുളങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് കേന്ദ്രസർക്കാർ പദ്ധതിയായ "Repair, Renovation and Restoration of Water Bodies അനുസരിച്ച് കുളങ്ങളുടെ നവീകരണ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി. ഒരു പഞ്ചായത്തിൽ ഒരു കുളം പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. കായലുകൾ, തടാകങ്ങൾ എന്നിവയുടെ പരിപാലനത്തിനായി 'മാനേജ്മെന്റ് ആക്ഷൻ പ്ലാൻ' (CWRDM-കോഴിക്കോട്) തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. അതിൻപ്രകാരം ജലസേചന വകുപ്പ് മുഖേന നടപ്പിലാക്കാൻ തീരുമാനമായവ ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നു.

നദികളുടെ നീരൊഴുക്ക് നിലനിർത്തുന്നതിനായി നദീതട അടിസ്ഥാനത്തിൽ ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ പുനരുദ്ധാരണ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നു. നീരൊഴുക്ക് സ്ഥായിയാക്കുന്നതിനും, ഭൂഗർഭ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി തടയണകളും നിർമ്മിച്ചുവരുന്നു. ജലസംരക്ഷണ പരിപാലനത്തിന്റെ ഭാഗമായി നദികളിലെ

നീരൊഴുക്ക് രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിനായി 'ഹൈഡ്രോളജി പ്രോജക്ട് ' നിലവിലുണ്ട്. പ്രസ്തുത വിവരശേഖരണത്തിലൂടെ ലഭ്യമാകുന്ന വിവരങ്ങളും ജലസംരക്ഷണ പരിപാലന പദ്ധതി രൂപീകരണത്തിൽ ഉപയോഗപ്പെടുത്താറുണ്ട്. ജല മലിനീകരണവും ഉപ്പുവെള്ളംകയറുന്നതും തടയുന്നതിനായി 'റെഗുലേറ്ററുകൾ' നിർമ്മിക്കുന്ന പദ്ധതികളും നടപ്പിലാക്കുന്നു. കൂടാതെ AIBP/ERM പദ്ധതികൾവഴി ജലനഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനും പദ്ധതിയുടെ ഗുണഭോക്തൃ പ്രദേശം വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനുമുള്ള പദ്ധതികളും സാമ്പത്തിക ലഭ്യതയനുസരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. ജലവിഭവ മാനേജ്മെന്റ് കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനായി ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ വിവരശേഖരണം നടത്തി, ജി.ഐ.എസ്. സങ്കേതംവഴി ഡാറ്റാ ബാങ്ക് ഉണ്ടാക്കുന്ന പ്രവർത്തനവും നടന്നുവരുന്നു.

കേരള ജല അതോറിറ്റി :

കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളായി ഉപയോഗിക്കുന്ന നദികളിൽ ഉപ്പുവെള്ളം കയറുന്നത് തടയുന്നതിനും ജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുവാനുമായി തടയണകൾ കെട്ടി ജലഅതോറിറ്റി സംരക്ഷിക്കുന്നുണ്ട്. ജലസ്രോതസ്സുകൾ വേലികൾ കെട്ടിയും ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ പരിപാലനത്തിനും സംരക്ഷണത്തിനുവേണ്ടിയും ജനങ്ങളെ ബോധവൽക്കരിക്കുവാനായി പരസ്യബോർഡുകൾ സ്ഥാപിച്ചും സ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുവാനായി നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

ഇതിനുപുറമെ ജലസംരക്ഷണത്തിന്റേയും പരിപാലനത്തിന്റേയും പ്രാധാന്യ ത്തെക്കുറിച്ച് ജനങ്ങളെ ബോധവൽക്കരിക്കുന്നതിനായി കേന്ദ്രസർക്കാരിന്റെ സഹായ ത്തോടെ പരിശീലന ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് സി.സി.ഡി.യു.വഴിയാണ് പ്രസ്തുത പരിപാടി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്.

ഭൂജല വകുപ്പ് :

ഭൂജല സംരക്ഷണത്തിനും കൃത്രിമ ഭൂജലസംപോഷണത്തിനുമായി ഭൂജല വകുപ്പ് ഭൂജലസംരക്ഷണവും കൃത്രിമ ഭൂജലസംപോഷണവും എന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. ഭൂജല പരിപാലനവും ആസൂത്രണവും നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് വിപുലമായ പദ്ധതികൾ നിലവിലുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ ഭൂജലത്തിന്റെ ഉപയോഗവും ഉപഭോഗവും നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും ക്രമീകരിക്കുന്നതിനുമായി കേരള ഭൂജല (നിയന്ത്രണവും ക്രമീകരണവും) ആക്ട് 2002 നിലവിലുണ്ട്. ഇതിലെ വ്യവസ്ഥകൾ അനുസരിച്ചുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

ജലനിധി :

ജലനിധിയുടെ രണ്ടാംഘട്ട പദ്ധതിയിൽ ജലസംരക്ഷണവും പരിപാലനവും നടപ്പാക്കുന്നതിന് ഭൂജലപരിപോഷണ പദ്ധതികൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിനുവേണ്ടി ഓരോ പഞ്ചായത്തിനും 30 ലക്ഷം രൂപ വീതം വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഉദ്ദേശം 25 കോടി രൂപയുടെ ഭൂജലപരിപോഷണ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചുവരുന്നു.

(ബി) ജലസേചന വകുപ്പ് :

നദീതട/നീർത്തട അടിസ്ഥാനത്തിൽ ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണവും പരിപാലനവുംവഴി ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുകയാണ് മുഖ്യലക്ഷ്യം. അതുവഴി ആ പ്രദേശത്തെ ജൈവ മണ്ഡലത്തേയും സ്വാധീനിക്കുന്നതിന് സാധിക്കും. ജലസേചനശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനൊപ്പം ജലപരിപാലനത്തിനും ഊന്നൽ നൽകാൻ കഴിയുന്നു. ഇതുവഴി ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ക്രമാതീതമായി താഴാതെ സംരക്ഷിക്കാൻ കഴിയുന്നു. നെൽകൃഷിയിൽ കുറവ് വന്നിട്ടുണ്ടെങ്കിലും മറ്റ് കാർഷിക വിളകൾക്കാവശ്യമായ ജലം എത്തിക്കാൻ കഴിയുന്നു. ജലമലിനീകരണം തടയുക/ലഘൂകരിക്കുക, ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സഹകരണവും പൊതുജന പങ്കാളിത്തവും വർദ്ധിപ്പിക്കുക എന്നിവയും പദ്ധതികളുടെ ലക്ഷ്യത്തിൽപ്പെടുന്നു.

കേരള ജലഅതോറിറ്റി :

കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണവും ജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുകയുമാണ് പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ദേശ്യലക്ഷ്യങ്ങൾ.

ഭൂജല വകുപ്പ് :

ഭൂജലസംരക്ഷണവും കൃത്രിമ ഭൂജലസംപോഷണവും എന്ന പദ്ധതിയിൽപ്പെടുത്തി തടയണകൾ, അടിയണകൾ, റീ-ചാർജ് പിറ്റുകൾ, തുറന്ന കിണറുകൾവഴിയുള്ള കിണർ റീ-ചാർജിംഗ് എന്നിവ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. ഇത് ഭൂജലത്തിന്റെ നിരപ്പ് ഉയർത്താനും അതുവഴി വേനൽക്കാലത്തെ വരൾച്ച ഒരു പരിധിവരെ കുറയ്ക്കുവാനും സാദ്ധ്യമാകുന്നു. ഭൂജല പരിപാലനത്തിനും ആസൂത്രണത്തിനുമായി കേരള ഭൂജല (നിയന്ത്രണവും ക്രമീകരണവും) ആക്ട് 2002 നിലവിലുണ്ട്. ഇതിലെ വ്യവസ്ഥകൾ നടപ്പാക്കിവരുന്നു. ഇത് കൂടാതെ സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ ബ്ലോക്കുകളിലെയും ഭൂജല നിരപ്പ് സംബന്ധിച്ച് നടത്തുന്ന പഠനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ (ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ എസ്റ്റിമേഷൻ കമ്മിറ്റി റിപ്പോർട്ട്) സംസ്ഥാനത്തിലെ ഓരോ ബ്ലോക്കിലെയും ഭൂജല ലഭ്യത, വിനിയോഗം, ബാക്കി ഉപയോഗയോഗ്യമായ ജലലഭ്യത, ചൂഷണവും

അമിത ഉപഭോഗവും നടക്കുന്നവ എന്നിവയെക്കുറിച്ച് ശാസ്ത്രീയ വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തരം തിരിച്ച് വിവിധ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.

ജലനിധി :

ജലസംരക്ഷണവും ഭൂഗർഭ ജലപരിപോഷണവും ആണ് പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ദേശ്യലക്ഷ്യം. ജലനിധി കിണറുകളിൽ point recharge, roof water harvesting, ചെറുകിട തടയണകൾ, Gabion structure, Redial Arm, നീർക്കുഴികൾ, ഓട (ഓവ്ചാൽ നിർമ്മാണം) sub-surface-dyke എന്നീ രീതികൾ ഭൂമിയുടെ കിടപ്പനുസരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി പാഴായിപ്പോകുന്ന മഴവെള്ളത്തെ ശുദ്ധീകരിച്ച് ജലനിധിയുടെ സ്രോതസ്സുകളെ സംരക്ഷിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

(സി) ജലസേചന വകുപ്പ് :

ജലസേചന വകുപ്പ് മുഖേന നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികളിൽ പദ്ധതികളുടെ ഗുണഭോക്താക്കൾക്കുപുറമേ, ശാസ്ത്രസാങ്കേതിക സ്ഥാപനങ്ങളായ CWRDM, NCESS തുടങ്ങിയവയുടെ സഹായ സഹകരണം ആവശ്യമായി വരുന്ന അവസരങ്ങളിൽ ലഭ്യമാക്കാറുണ്ട്.

കേരള ജലഅതോറിറ്റി :

കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റുകളുടെ ധനസഹായത്തോടെയാണ് പ്രസ്തുത പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്.

ഭൂജല വകുപ്പ് :

ഭൂജല വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള സ്കീമുകൾ വകുപ്പ് നേരിട്ടാണ് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നത്.

ജലനിധി :

ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകളും ഗുണഭോക്തൃ സമിതികളുമാണ് പദ്ധതിയുമായി സഹകരിക്കുന്നത്. ഗുണഭോക്തൃ സമിതികളും പഞ്ചായത്തു സമിതികളുമാണ് നിയമാനുസൃത ടെണ്ടർ/ ലേബർ കോൺട്രാക്ട് എന്നിവ വിളിച്ച് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി പൂർത്തീകരിക്കുന്നത്.

(ഡി) ജലസേചന വകുപ്പ് :

പദ്ധതിരേഖകൾ കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാർ മാർഗ്ഗരേഖകൾ അനുസരിച്ചും ശാസ്ത്രീയമായും തയ്യാറാക്കുന്നതിന് (GIS-GPS സങ്കേതങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നത് ഉൾപ്പെടെ) വേണ്ട പരിശീലന പരിപാടികൾ ഐ.എം.ജി.-തിരുവനന്തപുരം, CWC, CWRDM, KSRSEC, നാഷണൽ വാട്ടർ അക്കാദമി, പൂനെ തുടങ്ങിയ സ്ഥാപനങ്ങൾവഴി ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് നൽകിവരുന്നു.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

കേരള ജല അതോറിറ്റി :

ഭരണാനുമതി ലഭിച്ച പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പല ഘട്ടങ്ങളിലായി പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു.

ഭൂജല വകുപ്പ് :

ഭൂജലസംരക്ഷണവും കൃത്രിമ ഭൂജലസംപോഷണവും എന്ന പദ്ധതി കഴിഞ്ഞ കുറേ കാലമായി വകുപ്പ് നടത്തിവരുന്നു. 2011-12 സാമ്പത്തിക വർഷം 50 ലക്ഷം രൂപയും 2012-13 സാമ്പത്തിക വർഷം 50 ലക്ഷം രൂപയും 2013-14 സാമ്പത്തിക വർഷം 60 ലക്ഷം രൂപയും 2014-15 സാമ്പത്തിക വർഷം 70 ലക്ഷം രൂപയും 2015-16 ൽ 40 ലക്ഷം രൂപയും ഇതിനായി വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ജലനിധി :

പദ്ധതി ആവിഷ്കരിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്ന സഹായ സംഘടനയുടെ എഞ്ചിനീയർമാരും ജലനിധിയുടെ എഞ്ചിനീയർമാരും ചേർന്ന് GWR proposals estimates എന്നിവ തയ്യാറാക്കി കെ.ആർ.ഡബ്ല്യു. എസ്.എ. യുടെ സാങ്കേതികാനുമതിയോടെ നടപ്പാക്കിവരുന്നു.

ജല അതോറിറ്റിയുടെ അദാലത്തുകൾ

114 (2323) ശ്രീ. വി. പി. സജീന്ദ്രൻ :

ശ്രീ. ബെന്നി ബെഹനാൻ :

ശ്രീ. ഐ. സി. ബാലകൃഷ്ണൻ :

ശ്രീ. വർക്കല കഹാർ : താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) ജലഅതോറിറ്റി അദാലത്തുകൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ ;

(ബി) ഏതെല്ലാം തലങ്ങളിലാണ് ജലഅതോറിറ്റി അദാലത്തുകൾ നടത്തിയിട്ടുള്ളത് ;

(സി) പ്രസ്തുത അദാലത്തുകളുടെ ഉദ്ദേശ്യലക്ഷ്യങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ; വിശദമാക്കുമോ ;

(ഡി) അദാലത്തുകളിൽ ഏതെല്ലാം തരത്തിലുള്ള പരാതികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്നും അവയ്ക്ക് എന്തെല്ലാം പരിഹാരങ്ങളാണ് കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളതെന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ?